

中华物理医学与康复杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

月刊 1979年9月创刊 第42卷 第8期 2020年8月25日出版

主 管
中国科学技术协会

主 办
中华医学会
100710, 北京东四西大街42号
华中科技大学同济医学院
430030, 武汉市航空路13号

编 辑
中华物理医学与康复杂志
编辑委员会
430100, 武汉市蔡甸区中法新城同济专家社区
电话: (027) 69378391
传真: (027) 69378393
Email: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.cjpmr.cn

总编辑
黄晓琳

编辑部主任
郭铁成

出 版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010) 51322059
Email: office@cmaph.org

广告经营许可证号
4201044001843

印 刷
长江空间信息技术工程有限公司
(武汉) 航测信息印制分公司

发 行
范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司湖北省分公司
http://bk.11185.cn
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 M324

订 购
全国各地邮政局
邮发代号 38-391

邮 购
中华物理医学与康复杂志编辑部
430100, 武汉市蔡甸区中法新城同济专家社区
电话: (027) 69378391
传真: (027) 69378393
Email: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

定 价
每期: 28.50 元, 全年 342.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

2020 年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

基础研究

- 神经干细胞联合神经生长因子纳米粒海马移植对 APP/PS1 转基因小鼠行为学及海马突触素的影响 673
朱清 陈艳 胡楠 姜荣荣 路慧聪
- 功能性电刺激对血管性痴呆大鼠认知功能和海马区脑源性神经营养因子-突触素-微管相关蛋白 2 通路的影响 679
林阳阳 徐洋凡 冯慧婷 彭穗英 董军涛 朱小霞 尤龙飞

临床研究

- Rasch 模型用于 ICF 康复组合中活动和参与成分分值转换的多中心研究 685
高焱 燕铁斌 尤黎明 李琨 张莉芳
- 日常注意成套测验(汉化版)对脑损伤后注意障碍的诊断价值 690
王科英 恽晓萍
- 间歇经口至食管管饲法对脑小血管病吞咽障碍患者的影响 694
杨俊锋 陈亚男 高伟琪 张佳 叶望琳 李和平 王留根 曾西
- 低频脉冲电刺激联合门德尔松手法治疗帕金森病吞咽障碍的疗效观察 698
王丽 李东升 朱明芳 贡静 陈思远 祁亚伟 杨红旗 李学 马建军
- 姿势控制训练对脑卒中后吞咽障碍患者相关性肺炎的影响 701
朱美红 时美芳 郑叶平 曾明 姚云海 王中莉 徐丹妮
- 沈雅萍 金敏敏
- 高频重复经颅磁刺激治疗脑卒中后抑郁的疗效及其脑事件相关电位康复评价 705
王绍昌 张惠芳 陈兴时 陈冲 劳成明 彭滔
- 肌电生物反馈治疗早期脑梗死后手腕部痉挛状态的疗效观察 709
王建民 王岳 厉坤鹏 姜晶 裴松 周冬亮 覃宏伟 朱燕 徐瑛 李放
- 高压氧治疗对亚急性期创伤性脑损伤患者腺垂体功能的影响 712
王碰起 魏梁锋 周苏键 彭慧平 卢晓欣 王守森

不稳定支撑面核心稳定性训练对胸腰段骨折伴不完全性脊髓损伤患者步行和静态平衡能力的影响	716
刘洪举 邱智 朱思刚 孙伟 陈飞 董玲 丘云锋 覃婷 丁一航	
经颅直流电刺激治疗脊髓损伤后神经病理性疼痛的疗效观察	721
刘璐 许涛 李冰冰 汪立梅 王胜洁	
不同强度间歇有氧运动在急性冠脉综合征患者心脏康复中的疗效对比观察	724
邱季妍	
骶神经磁刺激对逼尿肌无力的影响	729
王梦婷 秦义婷 程清 殷稚飞	
早期系统化康复训练对全膝关节置换术后出血量和出院功能转归的影响	734
张阳 吴鸣 赵婧 崔俊才 倪朝民	
头颈部弹力带渐进抗阻训练治疗慢性颈痛患者的疗效观察	738
郭华平 鞠智卿 王芳 张金燕 何曼 勾丽洁	
星状神经节阻滞联合手法推拿治疗颈性眩晕的疗效观察	741
姜迎海 庄卫生 夏令杰 李海芹	
体外冲击波联合运动疗法治疗骨盆肌筋膜疼痛综合征的疗效观察	744
郝彦 刘骁杰 李永忠	
胫后神经电刺激对后路腰椎椎间融合术患者术中下肢深静脉血流速度的影响	747
陈黎敏 葛建林 叶红 顾海燕 崔志明 徐冠华	
短篇论著	
肌内效贴联合核心稳定性训练对椎间孔镜术后患者功能恢复的影响	750
扈培增 刘建秀 唐树杰	
综 述	
双重任务训练改善脑卒中后步行能力的应用进展	752
赵依双	
多种神经病理性疼痛大鼠模型的对比评价	755
张秀娟 郭铁成	
全膝关节置换术后康复治疗的研究进展	760
刘强 熊小云 杨曼 李喜梅 汪道静	
外泌体的生物学特性及其微小 RNA 在脑梗死诊治中的应用	764
黄牡丹 肖崇璐 郑海清	
外刊撷英	
Why rehabilitation must have priority during and after the COVID-19-pandemic; a position statement of the Global Rehabilitation Alliance	700
Considerations for postacute rehabilitation for survivors of COVID-19	715
COVID-19;interim guidance on rehabilitation in the hospital and post-hospital phase from a European Respiratory Society and American Thoracic Society-coordinated international task force	728
Pulmonary rehabilitation for patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19)	733
Modified rehabilitation exercises for mild cases of COVID-19	763
Respiratory rehabilitation in elderly patients with COVID-19;a randomized controlled study	768

本刊稿约见本卷第 1 期第 95~96 页、第 7 期第 671~672 页

本期责任编辑 易浩 郭铁成 英文审校 Bill Purves 陈逢艳 统计学审核 尹平 责任排版 邹江华

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly Established in September 1979 Volume 42, Number 8 August 25, 2020

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tongji Medical College, Huazhong
University of Science and Technology
13 Hangkong Road, Wuhan 430030, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Physical Medicine
and Rehabilitation
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China
Tel: 0086-27-69378391
Fax: 0086-27-69378393
Email: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.cjpmmr.cn

Editor-in-Chief

Huang Xiaolin (黄晓琳)

Managing Director

Guo Tiecheng (郭铁成)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cmaph.org

Printing

Changjiang Spatial Information
Technology Engineering Co., Ltd.
(Wuhan) Hangce Information
Cartography Printing Filial

Overseas Distribution

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M324

Mail-Order

Editorial Department, Chinese
Journal of Physical Medicine
and Rehabilitation
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China
Tel: 0086-27-69378391
Fax: 0086-27-69378393
Email: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2020 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be repro-
duced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and
design of the journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

BASIC RESEARCH

- The effect of combining transplanted neural stem cells
with neural growth factors on synaptophysin levels and behavior** 673
Zhu Qing, Chen Yan, Hu Nan, Jiang Rongrong, Lu Huicong

- Functional electrical stimulation improves cognitive deficits
of an animal model of vascular dementia by upregulating expression
of the BDNF-SYN-MAP2 pathway proteins** 679
*Lin Yangyang, Xu Yangfan, Feng Huiting, Peng Suiying, Dong Juntao,
Zhu Xiaoxia, You Longfei*

CLINICAL RESEARCH

- Applying Rasch analysis to transforming scores on the activities
and participation component of the ICF Rehabilitation Set:
A multicenter study** 685
Gao Yan, Yan Tiebin, You Liming, Li Kun, Zhang Lifang

- The Chinese version of the test of everyday attention can be used
to diagnose attention deficits after brain injury** 690
Wang Keying, Yun Xiaoping

- Intermittent oro-esophageal tube feeding for dysphagia patients
with cerebral small vessel disease** 694
*Yang Junfeng, Chen Yanan, Gao Weiqi, Zhang Jia, Ye Wanglin,
Li Heping, Wang Liugen, Zeng Xi*

- The effects of repetitive high-frequency magnetic stimulation
in treating post-stroke depression and their evaluation
using event-related potentials** 705
*Wang Shaochang, Zhang Huifang, Chen Xingshi, Chen Chong,
Lao Chengming, Peng Tao*

- Hyperbaric oxygenation improves anterior pituitary function
after traumatic brain injury** 712
*Wang Pengqi, Wei Liangfeng, Zhou Sujian, Peng Huiping,
Lu Xiaoxin, Wang Shousen*

- Core stability training on an unstable surface better improves ambulation
and static balance after thoracolumbar fracture with incomplete
spinal cord injury** 716
*Liu Hongju, Qiu Zhi, Zhu Sigang, Sun Wei, Chen Fei, Dong Ling,
Qiu Yunfeng, Qin Ting, Ding Yihang*

- Effects of intermittent aerobic exercise in the rehabilitation of patients
with acute coronary syndrome** 724
Zhi Jixin

- Magnetic stimulation of the sacral nerve can improve detrusor functioning** 729
Wang Mengting, Qin Yiting, Chen Qin, Yin Zhifei